

Omschrijving

Vloerbekleding met keramische vloertegels.

Materiaal

De tegels zijn ongeglazuurde, drooggeperste, dubbelhardgebakken, volledig gesinterde vloertegels, geproduceerd volgens een tweelagensysteem (Ultragres-procedé), overeenkomstig NEN EN 14411Bla. De tegels hebben een natuurlijke topaagschakering. Deze top laag is niet voorzien van een print, waardoor iedere tegel uniek is. De tegels hebben een mat uiterlijk en een wateropneming van < 0,1% aan het oppervlak en een wateropneming van ≤ 0,3% aan de onderzijde. Maatvast vloertegels in het modulaire formaat 15 x 15 cm. De voegen kunnen van de vloer perfect doorlopen in de wand (strokende verwerking). De tegels zijn niet gereflecteerd.

Uitgebreid assortiment accessoires, inclusief hoek- en (hol)plinten. De serie bestaat uit zeven kleurgroepen (varianties op grijs, antraciet, beige en bruin) en elke kleurgroep bestaat op zijn beurt uit drie verschillende texturen (beelden) grain, clay en sand, geïnspireerd op de natuurlijke textuurverschillen van de aarde. De vier verschillende texturen hebben een zanderig of gespikkeld beeld met kleine of grovere korrels al dan niet in combinatie met grotere elementen (vlokken). Eén van de drie texturen is zowel in vlakke als gestructureerde versie (blootvoets A + B) te verkrijgen. Tegels met oppervlakteprofiel zijn voorzien van een microseal met antibacteriële werking en ondanks hun structuur goed te reinigen. Bij antisliptegels met microseal is door TNO een blijvend bacteriële remming tegen de veelvoorkomende bacterie *S. aureus* vastgesteld. Geproduceerd door kwaliteitsfabrikant in het bezit van het ISO 9001-certificaat met hoogwaardige, geselecteerde grondstoffen en duurzaam door gebruik van recyclingprocedé. In het bezit van het Cradle to Cradle Certified® Full Scope Gold.

Productspecificatie

Afmeting modulaire maat	Fabricagemaat	Oppervlaktestructuur	Aantal kleuren	Accessoires/ hulpstukken beschikbaar
niet gereflecteerd (incl. 4 mm voeg)				
15 x 15 cm	146 x 146 x 7,5 mm	vlak (V) R10/A	28	ja
		microreliëftegel (MR) R10/B	7	

Accessoires/hulpstukken

Artikel	Afmeting	Fabricagemaat	Aantal kleuren
DP dunne holplint	7,5 x 15 cm	75 x 146 x 5,5 mm	7
DI inwendig hoekje voor DP	7,5 x 2 cm	75 x 20 x 5,5 mm	7
DU uitwendig hoekje voor DP	7,5 x 2 cm	75 x 20 x 5,5 mm	7
SP holplint	15,5 x 15 cm	155 x 146 x 8 mm	7

Technische data

Eigenschappen conform norm EN 14411 bijlage G, type Bla en Mosa-norm^A.

De hieronder vermelde Mosa-normen hebben betrekking op de navolgende productieformaten:

- niet gereflecteerd: 15 x 15 cm^B.

Eigenschap	Testmethode	Norm EN 14411 Bla	Mosa-norm
Brandreactie	(CWT)		A1 _{FL}
Lengte en breedte	10545-2	+/- 0,6%, max. +/- 2,0 mm	+/- 0,3%
Dikte ^C	10545-2	+/- 5% , max. +/- 0,5 mm	+/- 4%
Rechtheid der zijden	10545-2	+/- 0,5%, max. +/- 1,5 mm	+/- 0,5%
Rechthoekigheid	10545-2	+/- 0,5%, max. +/- 2,0 mm	+/- 0,5%
Vlakheid (zijde)	10545-2	+/- 0,5%, max. +/- 2,0 mm	max. +/- 0,6 mm
Vlakheid (diagonaal)	10545-2	+/- 0,5%, max. +/- 2,0 mm	max. +/- 0,8 mm
Schelluwt	10545-2	+/- 0,5%, max. +/- 2,0 mm	max. +/- 0,4%
Wateropneming	10545-3	≤ 0,5%	bovenzijde: < 0,1% onderzijde: ≤ 0,3%
Braksterkte ^D	10545-4	≥ 1300 N	≥ 1700 N
Buigsterkte	10545-4	≥ 35 N/mm ²	≥ 50 N/mm ²
Slagvastheid	10545-5	niet vereist	0,86 (restitutiecoëfficiënt)
Weerstand tegen diepteslijtage	10545-6	≤ 175 mm ³	120 +/- 30 mm ³
Lineaire uitzettingscoëfficiënt	10545-8	niet vereist	8 x 10 ⁻⁶ [K ⁻¹]
Thermische schokbestandheid	10545-9	vereist	bestand
Vorstbestandheid	10545-12	vereist	bestand
Chemische bestandheid tegen:	10545-13		
- Zuren en logen			
- lage concentratie		niet vereist	klasse ULA
- hoge concentratie		niet vereist	klasse UHA
- Huishoudchemicaliën en zwembadwatertoevoegingen		≥ klasse UB	klasse UA
Hechtsterkte:			
- Cementgebonden lijm, type C2	EN 12004		≥ 1 N/mm ²
UV-bestandheid	DIN 51094		bestand
Cradle to Cradle [®]			Gold

-
- ^A Uitgaande van een onveranderd oppervlak van de tegels. Een nabehandeling van Mosa-vloeren door derden, bijvoorbeeld impregneren of een chemische of mechanische antislipbehandeling, kan de optische en fysische eigenschappen van vloertegels negatief beïnvloeden. Hiervoor kan Mosa niet aansprakelijk worden gesteld.
- ^B Voor alle (op speciaal verzoek geproduceerde) afgeleide en afwijkende formaten en producten geldt dat maatvoering, rechtheid en vlakheid (ISO 10545-2) ten minste voldoen aan de in EN 14411 bijlage G, type B1a genoemde toleranties.
- ^C De diktetolerantie heeft betrekking op productieformaten en het gemiddelde van meerdere metingen aan één tegel. Bij op speciaal verzoek gezaagde formaten uit standaard productietegels kan de dikte licht afwijken van de norm.
- ^D De breuksterkte-eisen (ISO 10545-4) zijn niet van toepassing op langwerpige formaten.
-

Uitvoering

De plaatsing gebeurt volgens de regels der kunst en overeenkomstig de richtlijnen van de fabrikant.

De ondergrond dient stabiel en voldoende vlak te zijn. Grote oneffenheden worden verwijderd of er wordt een stabiele egalisielaag toegepast. Eventuele leidingen worden ingebed in een stabiele egalisielaag die minstens gelijkkomt met de bovenkant van de leidingen.

Toepassing

Ongeglazuurde vloertegels zijn vorstbestand en dus algemeen toepasbaar binnen en buiten, zowel als vloer- en wandtegel. Voor de toepassing van de tegels zijn diverse legpatronen beschikbaar.

Aard van de overeenkomst

Nader te bepalen / # vermoedelijke hoeveelheid.

Meetwijze

Meeteenheid	m ²	vierkante meter
	m ¹	strekkende meter bij # accessoires / # hulpstukken
	st	stuks bij # accessoires / # hulpstukken

Aan deze lastenboeken kunnen geen rechten ontleend worden.